

Cargo Muol  
Vas 11 S 79

Cargo Muol = Morrastel



INRA Collection Vassal-Montpellier

9Mip5

11 S 79  
Cargo muol  
9Mip5

008001

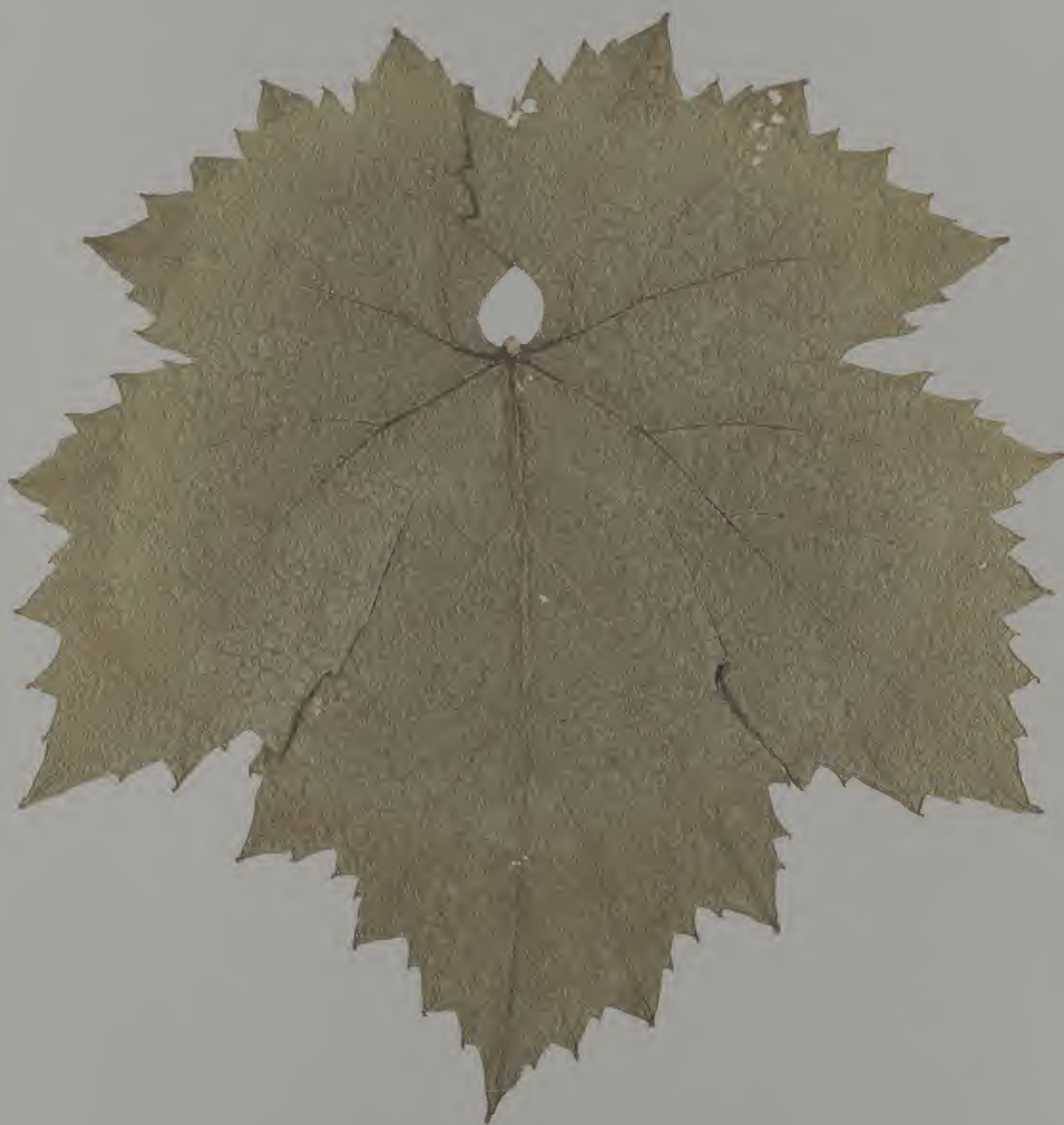
Cargo-Muol - Gander. 11 S 79

E.H.











Désignation : Cargo muol

Clos Planche 11 Côté S N° 79

Vigueur : 2

Charge :

Date de maturité

17-9-56

1-4

2-0

3-4

4-0

5-3

CN

Pr = 1

Désignation : Cargo muol

Clos Planche 11 Côté S N° 79

Vigueur : 3

Charge :

Date de maturité :

16-9-57

1-0

Pr = 0

2-0

3-0

4-0

5-2

3<sup>e</sup> époque

M. 1. 1. 8. 1958 Pr = 0

Cargo muol

Désignation :

Clos Planche 11 Côté S N° 79

Vigueur : 2

Charge :

s. 1 4

2 1

3 2

4 0

5 1

Année 1956

Cargo muol

n° . . . . . Planche . . . . . Côté 11 S 79

	Nombre total	D A T E S									
		20	23	26	28	30	3	5	7	9	
1	8	0	0	0	0	0	2	3	3	5	
2	6	0	0	0	0	0	1	1	2	2	
3	6	0	0	0	0	0	0	1	2	3	
4	4	0	0	0	1	1	2 x	3	3	3	
5	8	0	0	0	1	1	1	1	2	3	

V

9-4-56

D

Année 1957

Cargo muol

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 11 S 79

	Nombre total	D A T E S									
		23	3	25	3						
1	10	2	4								
2	6	0	0								
3	7	2	4	x							
4											
5	8	2	4	x							

Ve

D e 25-3-57



# Cargo Amiel-

Année 1958

N° ..... Planche ..... Côté 11.8.79.....

	Nombre	D A T E S				
	total	2.4	4.4	8.4		
1	12.	.0	.0	.3		
2	10.	.8	.5	.6 x		
3	.6.	.3	.3	.4 x		
4	.8.	.0	.1	.4 x		
5	.8.	.3	.3	.4 x		

D 8-4-58.

5<sup>e</sup>

Désignation : *Cargo mud*

VASSAL Planche *11* Côté *J* N° *79* Souche (1) 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6 .  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux (9) .  
30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé (2) - à liseré  
carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9 .  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9) .  
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées (2) -  
à liseré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes 5 - à  
plages bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - ver-  
tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille  
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de  
la 3° feuille détachées sera notée.

C. Samson



N° ordre

Désignation : *cargo musel*

VASSAL      Planche *11* côté *S* N° *79* souche *1* 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux *8* - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . *9*
- 27 - à limbe plan *1* - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert *8* - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux *7* - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement *1* - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé *9* .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux *7* -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 1 - partiellement *2* .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite *8* - femel-  
le 9 .

*81-5-54 Debonne*

N° ordre

Désignation : *Cargo mud*

VASSAL      Planche *11* côté *S* N° *79* souche *①* 2 3 4 5

(F) RAMBEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré *①* - à raies 2 - vert 3 .  
                          ventre coloré 7 - à raies *⑧* - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré *①* - à raies 2 - vert 3 .  
                          ventre coloré *⑦* - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille :        verte 1 - jaune 2 - rouge clair *③* -  
                          rouge foncé 4 . *extrémité verte*
- 38 - bourgeon :    coloré *⑦* - vert 8 .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

*Truel 21-6-54*



N° ordre

Désignation

*Cargo muol*  
VASSAL planche *XI* côté *S* N° *79* souche *① 2 3 4 5*

FEUILLE ADULTE

- 34* - Petite 1 - moyenne *②* - grande 3 .  
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre *④* - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .  
*34* - Face inférieure: nervures: glabre *④* - sétueux 5 - velouté 6  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .  
*35* - limbe: glabre 4 - sétueux 5 - velouté *⑥* -  
aranéeux *⑦* - duveteux 8 - cotonneux 9 .  
- Limbe : plan *①* - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .  
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté *④* - tourmenté 5 .  
*36* - Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée *③* -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétioleaire 6 .  
*37* - Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétioleaire rouge *②*  
partiellement rouge *③* - entièrement rouge 4 .  
*38* - face inférieure: verte 1 - partiellement rouge *③* -  
entièrement rouge 4 .  
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc *②* - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- 39* - long 1 - moyen *②* - court 3 .  
*39* - glabre *④* - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement *⑨* .  
*40* - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8 .  
*40* - coloré 1 - partiellement coloré *②* - autre 3  
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° *②* -  
supérieur à 90° (3) .  
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° *②* -  
supérieur à 90° (3) .

*Marcour Août 54*

N° ordre

Désignation *Cargo muel*

VASSAL planche *à côté* N° *79* souche ① 2 3 4 5.

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite 1 - moyenne ② - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6. -  
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux ⑦ - duveteux ⑧ - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté ④ - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté ④ - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.  
plissée au point pétiole 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiole rouge ② -  
partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte 1 - partiellement rouge ③ -  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé ③ -  
vert plombé 4 - autre 5.

PÉTIOLLE

39 - Long 1 - moyen ② - court 3.

39 - glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 3.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② - supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/ramen : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° ③.

*Bonide 57*



N° d'ordre

Désignation

VASSAL planche *11* côté *S* N° *79* souche 1 2 *3* 4 5

GRAPPE *Photo*

- Grosse 1 - Moyenne *2* - Petite *3*
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte *6*
- à pédoncule non visible 7 - visible *8* - long 9.
- à pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté *2* - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré *5*.

BAIE

- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne *3* - Petite *4* - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière *8*
- de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir *5*
- Très pruinée 7 - pruinée *8* - non pruinée 9.
- Coloration régulière *1* - irrégulière 2.
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde *1* - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- à ombilic persistant *1* - non persistant 2.
- à section transversale : régulière *3* - irrégulière 4 - côtelée 5.
- région ombilicale déprimée 6 - non déprimée *7*
- à jus incolore *1* - coloré 2.
- à peau fine 3 - moyenne *4* - épaisse 5.
- à pulpe charnue 6 - juteuse *7* - molle 8.
- à saveur neutre *1* - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- à pédicelle long 1 - moyen 2 - court *3*
- à pédicelle de couleur : verte *4* - rouge 5 - irrégulière 6.
- à bourrelet de couleur verte *7* - rouge 8 - irrégulière 9.
- à bourrelet : évident *1* - peu apparent 2.
- à pinceau : court *4* - moyen 5 - long 6.
- à pinceau : coloré *8* - non coloré 9.
- de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile *2*.

*T. Bouquet 15-9-56*

Dénomination ... *Cargo* ... *mul* .....

Planche ..... *11* ..... côté ... *S* ..... Rang *79* ..... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéaux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : ... *5* ..... cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (6), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Bruch*  
*4.12.56*



N° d'ordre: . 000.905 . Designation: Cargo muol. . .

Origine: . . . . .

Emplacement: . . . . . Vas. 1.15.79 Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . ~~1~~ - 2 - 3. - /
- 9 -  $L_1/L$  . . . . . 1 - 2 - 3. -
- 10 -  $L_2/L$  . . . . . 1 - 2. -
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - 5 - 7 - 9. -
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3. -
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3. -
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6. -
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - ~~6~~ - 7 - 8. -
- 16 - Dents : forme . . . . . 1 - 2 - 3. -
- 17 - Dents : Méd. /B. . . . . 1 - 2 - 3. =
- 18 - Angle lob. term. . . . . 1 - 2 - 3. -
- 19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . . . . 1 - 2 - 3. -
- 20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9. -
- 21 - Angle  $L_3 L'_3$  : . . . . . 1 - 2 - 3. -
- 22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5. -
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
- Direction : 1 - 2 - 3. -
- Forme : 4 - 5
- Médiane/Base : 6 - 7 - 8. -